

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Alternatif-alternatif Cara Penyelesaian Masalah.....	3
1.4 Justifikasi Cara Penyelesaian Masalah.....	3
1.5 Tujuan dan Manfaat Proyek Akhir.....	4
1.5.1 Tujuan Proyek Akhir.....	4
1.5.2 Manfaat Proyek Akhir.....	4
1.6 Batasan Masalah.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	 5
2.1 Lingkup Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	13
2.2.1 Diabetes.....	13
2.2.2 Analisis <i>Time Series</i>	14
2.2.3 <i>Machine Learning</i>	14
2.2.4 Sistem Informasi	22
2.2.5 Alat Implementasi	24
 BAB III METODE PROYEK AKHIR	 29
3.1 Bahan.....	29
3.2 Peralatan	29
3.2.1 Perangkat Lunak Pembangun	29

3.2.2	Perangkat Keras Pembangun	30
3.3	Tahapan Proyek Akhir	31
3.3.1	<i>Data Preprocessing</i>	32
3.3.2	<i>Feature Extraction</i>	32
3.3.3	<i>Model Selection</i>	34
3.3.4	<i>Model Evaluation</i>	36
3.3.5	<i>Model Deployment</i>	38
3.4	Rancangan Alat/Purwarupa dan Analisis Data	38
3.4.1	Analisis Sistem	38
3.4.2	Perancangan Sistem	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1.	Hasil Implementasi Model Prediksi	49
4.1.1	Implementasi <i>Data Preprocessing</i>	49
4.1.2	Implementasi <i>Feature Extraction</i>	49
4.1.3	Implementasi <i>Model Selection</i>	51
4.1.4	Implementasi <i>Model Evaluation</i>	52
4.1.5	Implementasi <i>Model Deployment</i>	53
4.2	Perbandingan Model Prediksi	58
4.3	Hasil Implementasi Sistem	61
4.4	Pembahasan Pengujian Sistem	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran	83
Daftar Pustaka		84